

**Ihre gute Verbindung:  
GLOBALFLEX®  
für Industrie & Automation**

**GLOBALFLEX®-  
PREMIUM**

Eine Steuerleitung für die ganze Welt!



## Willkommen bei XBK-KABEL – Ihr Partner für sichere Verbindungen

Seit fast 100 Jahren steht **XBK-KABEL** für Qualität, Innovation und Verlässlichkeit. Unser Anspruch ist es, die Industrie mit Kabel- und Verbindungslösungen auszustatten, die nicht nur heutigen, sondern auch zukünftigen Anforderungen gerecht werden.

### Was XBK-KABEL besonders macht?

Längenmarkierung auf Kabel und Leitungen für präzise Installation und weniger Verschnitt.

Breites Portfolio für Automatisierung und Energieversorgung.

Hohe Fertigungsqualität und Einsatz bester Materialien für maximale Lebensdauer.

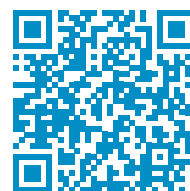
Individuelle Lösungen für anspruchsvolle Anwendungen.

### Unsere Mission: Verbindungen schaffen, die Zukunft sichern.

Entdecken Sie Technologien die Effizienz, Sicherheit und Nachhaltigkeit vereinen - und Lösungen die Ihre Projekte erfolgreich voranbringen.



Messen statt schätzen!



## Produktportfolio: Qualität für jede Anwendung

### XBK-Energy

Energie- und Steuerkabel, Tankstellenkabel  
PVC-Mantelleitungen (ungeschirmt und geschirmt)  
Stegleitungen  
PYROSET®  
Halogenfreie Mantelleitungen (ungeschirmt und geschirmt)



### XBK-Communication

Fernmelde-Installationskabel

### XBK-LAN

Datenkabel

### XBK-Industry

PVC-Schlauchleitungen, Halogenfreie Schlauchleitungen  
Wärmebeständige Schlauchleitungen  
Halogenfreie Aderleitungen, PVC-Aderleitungen, Wärmebeständige  
PVC-Aderleitungen, International approbierte PVC-Aderleitungen  
Zwillingsleitungen, Fahrzeugleitungen



### XBK-Control

Inhalt dieser Broschüre. Details und technische Daten finden Sie auf unserer Webseite.

### XBK-Greenline

Solarleitungen

### XBK-Rubber

Gummikabel

### XBK-Silicone

Silikonleitungen

Komplettes Produktportfolio  
und technische Daten: [www.xbk-kabel.de](http://www.xbk-kabel.de)

## **GLOBALFLEX®**

### **Produktfamilien-Übersicht**

GLOBALFLEX®-Steuerleitungen bieten Lösungen für industrielle Anwendungen - von Maschinenbau bis Gebäudetechnik. Alle Steuerleitungen der CPR-Klassen Eca, Dca und B2ca sind mit Längenmarkierung und einer Leistungserklärung (DoP) ausgestattet.

**Entdecken Sie die Vielfalt für Ihre Projekte!**

|                                                                    |       |    |
|--------------------------------------------------------------------|-------|----|
| Willkommen bei XBK-KABEL                                           | Seite | 2  |
| Übersicht: XBK-KABEL Produktportfolio                              | Seite | 3  |
| Inhaltsverzeichnis                                                 | Seite | 4  |
| GLOBALFLEX® PVC-Steuerleitungen                                    | Seite | 5  |
| GLOBALFLEX®-C geschirmt ohne Innenmantel                           | Seite | 6  |
| GLOBALFLEX®-CY geschirmt mit Innenmantel                           | Seite | 7  |
| GLOBALFLEX®-H Halogenfreie Steuerleitungen Dca und B2ca            | Seite | 8  |
| GLOBALFLEX®-CH geschirmt ohne Innenmantel Dca und B2ca             | Seite | 9  |
| GLOBALFLEX® 0,6/1kV PVC-Steuerleitungen                            | Seite | 10 |
| GLOBALFLEX®-CY 0,6/1kV PVC-Steuerleitungen                         | Seite | 11 |
| GLOBALFLEX®-SOFT PVC-Steuerleitungen                               | Seite | 12 |
| GLOBALFLEX®-COLD                                                   | Seite | 13 |
| GLOBALFLEX®-WARM                                                   | Seite | 14 |
| GLOBALFLEX®-HOT                                                    | Seite | 15 |
| GLOBALFLEX®-H05VV5-F                                               | Seite | 16 |
| GLOBALFLEX®-H05VVC4V5-K                                            | Seite | 17 |
| GLOBALFLEX®-PREMIUM                                                | Seite | 18 |
| GLOBALFLEX®-PREMIUM-CY                                             | Seite | 19 |
| GLOBALFLEX®-UL-CSA                                                 | Seite | 20 |
| GLOBALFLEX®-UL-CSA-CY                                              | Seite | 21 |
| Allgemeine Informationen                                           | Seite | 22 |
| Nachhaltiges Bauen mit GLOBALFLEX® und <a href="#">Zertifikate</a> | Seite | 23 |

# XBK-KABEL

GLOBALFLEX® PVC-Steuerleitung grau 300/500 V  
CPR Eca ungeschirmt mit VDE-Registrierung Nr. 7014,  
Längenmarkierung und DoP

Die ungeschirmten GLOBALFLEX® PVC-Steuerleitungen eignen sich für EMV-unkritische Anwendungen. Ihr Aufbau mit feindrähtigen Kupferleitern nach EN 60228 Klasse 5 (blanke, feindrähtige Litzen), PVC-Aderisolation und -Mantel bietet Flexibilität und Kompaktheit. Ideal für Standardschaltkreise und allgemeine Verdrahtung.

Lieferbar in den Varianten: -JZ, -OZ, -JB und -OB.

Ebenfalls lieferbar: GLOBALFLEX® schwarz in der Variante 300/500 V



**GLOBALFLEX®**  
Steuerleitungen

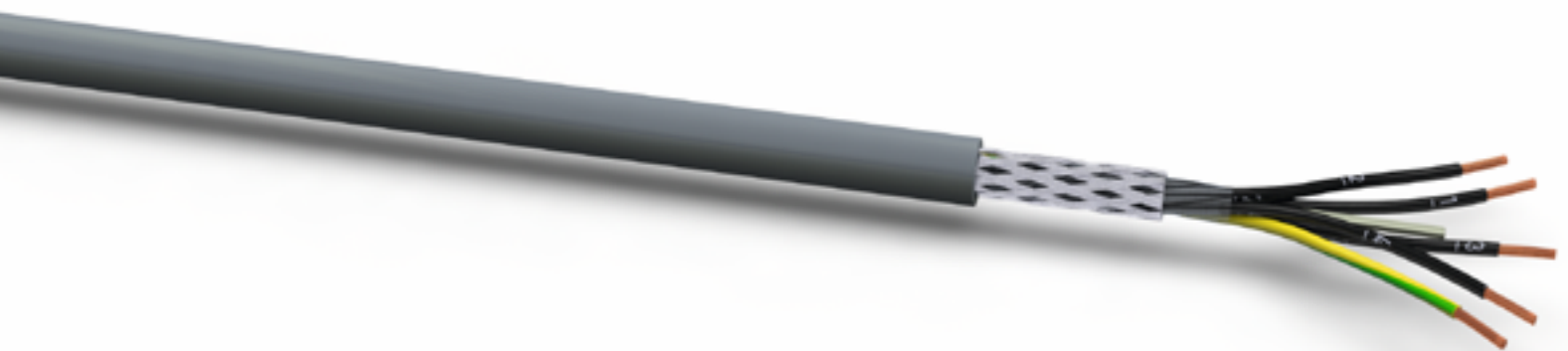


GLOBALFLEX®-JZ

## GLOBALFLEX-C PVC-Steuerleitung CPR Eca geschirmt, ohne Innenmantel, in Anlehnung an EN 50525-2-51, Längenmarkierung und DoP

Für EMV-Anforderungen: GLOBALFLEX®-C Steuerleitungen verfügen über einen Gesamtschirm aus verzinntem Kupfergeflecht. Dieser liegt auf einer Folie direkt über dem Aderverbund und bietet effektiven Schutz vor Störeinflüssen, ohne einen Innenmantel zu benötigen.

Lieferbar in den Varianten: -JZ, -OZ, -JB, -OB (Color).



**GLOBALFLEX®**  
Steuerleitungen



**GLOBALFLEX®-C-JZ**

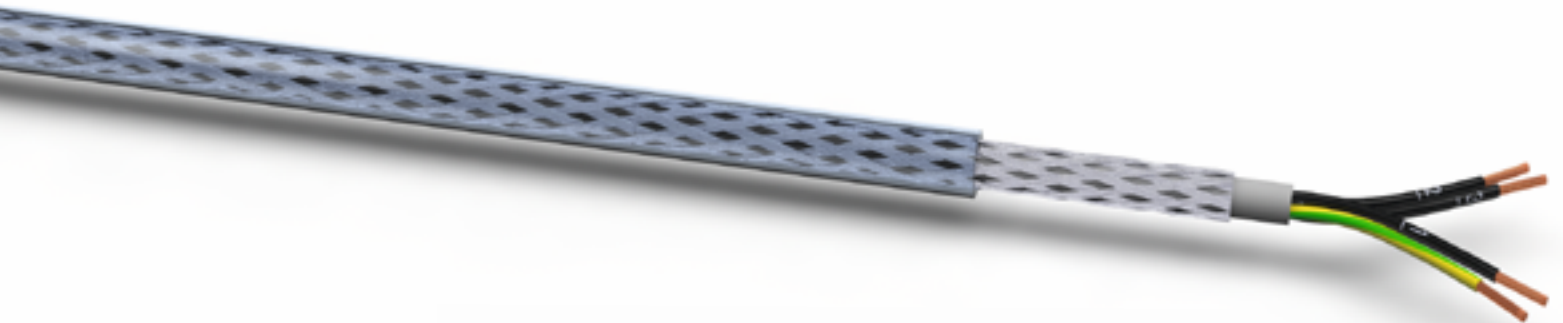


# XBK-KABEL

GLOBALFLEX®-CY PVC-Steuerleitung geschirmt,  
mit Innenmantel, CPR Eca, VDE-Registrierung 7014,  
Längenmarkierung und DoP

GLOBALFLEX®-CY bietet erweiterten EMV-Schutz. Der Gesamtschirm als verzinntes Kupfergeflecht umgibt einen Innenmantel, der die Adern schützt und für einen stabilen Rundaufbau sorgt. Ideal für anspruchsvolle Umgebungen mit hohen Störeinflüssen.

Lieferbar in den Varianten: -JZ, -OZ, -JB und -OB.



**GLOBALFLEX®**  
Steuerleitungen



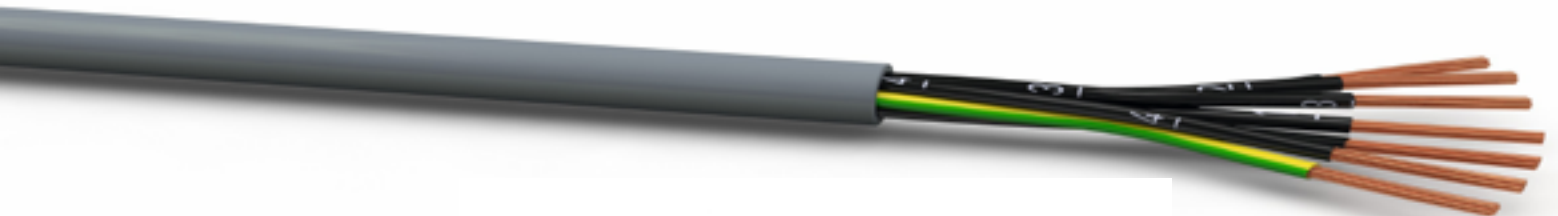
**GLOBALFLEX®-CY-JZ**

## GLOBALFLEX®-H ungeschirmt halogenfreie, flammwidrige Steuerleitung, CPR Dca und B2ca, Längenmarkierung und DoP

GLOBALFLEX®-H steht für halogenfreie, ungeschirmte Steuerleitungen, klassifiziert nach Dca oder B2ca für erhöhte Brandschutzanforderungen.

Die fortlaufende Metermarkierung am Mantel optimiert die Materialplanung und reduziert Verschnitt.

Lieferbar in den Varianten: -JZ, -OZ, -JB und -OB.



**GLOBALFLEX-H**  
**HALOGENFREI H**  
HALOGENFREI H



**GLOBALFLEX®-H-JZ**



# XBK-KABEL

GLOBALFLEX®-CH geschirmt, ohne Innenmantel, halogenfreie, flammwidrige Steuerleitung, CPR Dca und B2ca, Längenmarkierung und DoP

Die geschirmten GLOBALFLEX®-CH Steuerleitungen kombinieren halogenfreie Werkstoffe mit einem Gesamtschirm aus verzinntem Kupfergeflecht. Dies sichert sowohl den Brandschutz (Dca/B2ca) als auch den EMV-Schutz in kritischen Anwendungen.

Lieferbar in den Varianten: -JZ, -OZ, -JB und -OB (Color).



**GLOBALFLEX-CH**

**HALOGENFREI CH**

HALOGENFREI CH



**GLOBALFLEX®-CH-JZ**

## GLOBALFLEX® 0,6/1kV schwarz PVC-Steuerleitung, ungeschirmt, UV-beständig, Längenmarkierung und DoP

Die ungeschirmten GLOBALFLEX® 0,6/1kV PVC-Steuerleitungen eignen sich für EMV-unkritische Anwendungen. Ihr Aufbau mit feindrähtigen Kupferleitern nach EN 60228 Klasse 5 (blanke, feindrähtige Litzen), PVC-Aderisolation und -Mantel bietet Flexibilität und Kompaktheit. Ideal für Standardschaltkreise und allgemeine Verdrahtung.

Lieferbar in den Varianten: -JZ, -OZ, -JB und -OB.

Ebenfalls lieferbar: GLOBALFLEX® schwarz in der Variante 300/500 V



**GLOBALFLEX®**  
Steuerleitungen



GLOBALFLEX® 0,6/1kV

# XBK-KABEL

GLOBALFLEX®-CY 0,6/1kV PVC-Steuerleitung  
geschirmt, mit Innenmantel, UV-beständig,  
Längenmarkierung und DoP

GLOBALFLEX®-CY 0,6/1kV bietet erweiterten EMV-Schutz. Der Gesamtschirm als verzinntes Kupfergeflecht umgibt einen Innenmantel, der die Adern schützt und für einen stabilen Rundumbau sorgt. Ideal für anspruchsvolle Umgebungen mit hohen Störeinflüssen.

Lieferbar in den Varianten: -JZ, -OZ, -JB und -OB.



**GLOBALFLEX®**  
Steuerleitungen



GLOBALFLEX®-CY 0,6/1kV

GLOBALFLEX®-SOFT PVC-Steuerleitung ungeschirmt,  
schwarz, UV-beständig, Längenmarkierung  
weiche und flexible Leitung für die Audiobranche

Die ungeschirmten GLOBALFLEX®-SOFT Steuerleitungen wurden für die Audiobranche entwickelt.

Die Leitung findet auch im Haushaltsgeräte-Bereich als hochwertige Netzanschlussleitung Verwendung.

Lieferbar in den Varianten: -JZ, -OZ, -JB und -OB.



**GLOBALFLEX®**  
Steuerleitungen



**GLOBALFLEX®-SOFT**

## GLOBALFLEX®-COLD PVC-Steuerleitung ungeschirmt, kältebeständig bis -30°C (bewegt)

GLOBALFLEX®-COLD ist eine kältebeständige PVC-Steuerleitung für Steuer- und Anschlusszwecke im Werkzeugmaschinenbau, Maschinenbau, Anlagenbau, in Lackieranlagen, Kraftwerken, Kühlanlagen, Büromaschinen, in der Heiz- und Klimatechnik sowie in Anlagen der Datenverarbeitung. Die Leitung ist für Verlegungen in trockenen, feuchten oder nassen Räumen unter industriellen Bedingungen bei normaler mechanischer Beanspruchung ausgelegt. Im Außenbereich ist die Verwendung nur mit UV-Schutz und innerhalb des zulässigen Temperaturbereichs zulässig. GLOBALFLEX®-COLD eignet sich für feste Verlegung oder bewegte Anwendungen ohne Zugbelastung und bleibt bis -30 °C flexibel.



**GLOBALFLEX®**  
Steuerleitungen



**GLOBALFLEX®-COLD**

## GLOBALFLEX®-WARM PVC-Steuerleitung ungeschirmt, wärmebeständig bis +90°C (bewegt)

**GLOBALFLEX®-WARM** ist eine wärmebeständige PVC-Steuerleitung für Steuer- und Anschlussaufgaben im Maschinenbau, Anlagenbau, in Kraftwerken, Kühlanlagen sowie in der Heiz- und Klimatechnik. Die Leitung ist für Verlegungen in trockenen, feuchten oder nassen Räumen bei normaler mechanischer Beanspruchung und Umgebungstemperaturen bis +90 °C ausgelegt. Im Außenbereich ist der Einsatz nur mit UV-Schutz und innerhalb des zulässigen Temperaturbereichs gestattet. Die Leitung kann fest oder flexibel ohne Zugbelastung verlegt werden.



**GLOBALFLEX®**  
Steuerleitungen



**GLOBALFLEX®-WARM**



## GLOBALFLEX®-HOT PVC-Steuerleitung ungeschirmt, wärmebeständig bis +105°C (bewegt)

**GLOBALFLEX®-HOT** ist eine wärmebeständige PVC-Steuerleitung für Steuer- und Anschlussaufgaben im Maschinenbau, Anlagenbau, in Kraftwerken, Kühlanlagen sowie in der Heiz- und Klimatechnik. Die Leitung ist für Verlegungen in trockenen, feuchten oder nassen Räumen bei normaler mechanischer Beanspruchung und Umgebungstemperaturen bis +105 °C ausgelegt. Im Außenbereich ist der Einsatz nur mit UV-Schutz und innerhalb des zulässigen Temperaturbereichs gestattet. Die Leitung kann fest oder flexibel ohne Zugbelastung verlegt werden. Auf Wunsch mit UL AWM 2501.



**GLOBALFLEX®**  
Steuerleitungen



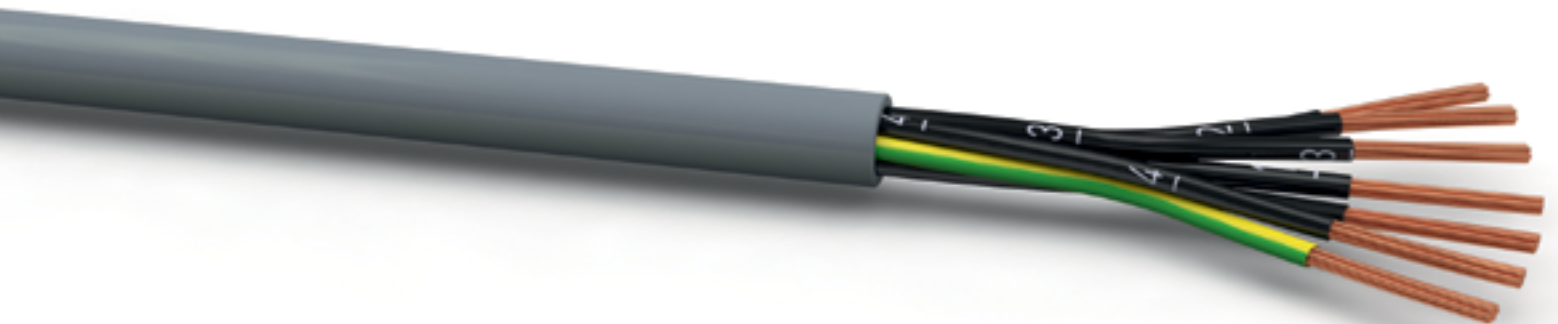
**GLOBALFLEX®-HOT**

# XBK-KABEL

**GLOBALFLEX®-H05VV5-F PVC-Steuerleitung ungeschirmt,  
CPR Eca, erhöht ölbeständig, VDE, HAR, CCC  
Längenmarkierung und DoP**

Die ungeschirmten GLOBALFLEX®-H05VV5-F PVC-Steuerleitungen eignen sich für EMV-unkritische Anwendungen. Ihr Aufbau mit feindrähtigen Kupferleitern nach EN 60228 Klasse 5 (blanke, feindrähtige Litzen) und erhöht ölbeständiger PVC-Mantelmischung bietet Flexibilität und Kompaktheit. Ideal für Standardschaltkreise und allgemeine Verdrahtung.

Lieferbar in den Varianten: -JZ, -OZ, -JB, -OB.



**GLOBALFLEX®**  
Steuerleitungen



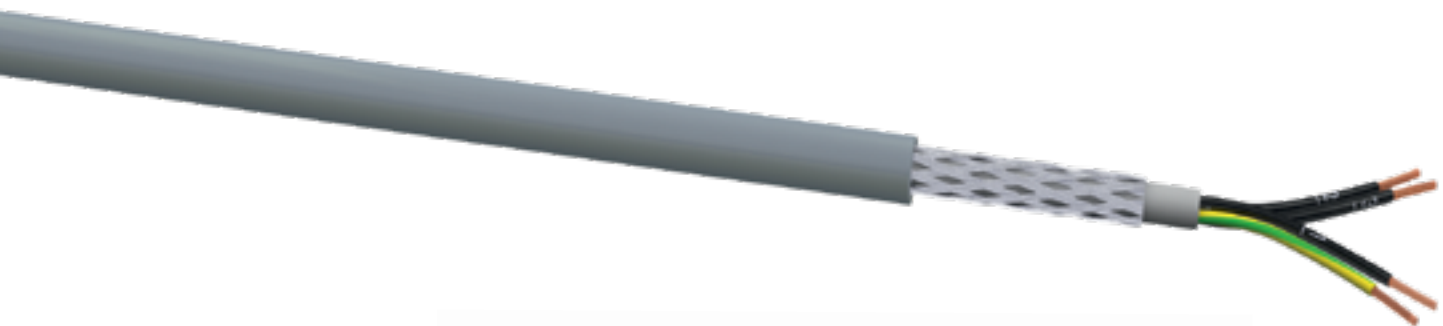
**GLOBALFLEX®-H05VV5-F**

# XBK-KABEL

GLOBALFLEX®-H05VVC4V5-K PVC-Steuerleitung geschirmt,  
CPR Eca, erhöht ölbeständig, VDE, HAR, CCC  
Längenmarkierung und DoP

GLOBALFLEX®-H05VVC4V5-K bietet erweiterten EMV-Schutz. Der graue Außenmantel ist erhöht ölbeständig. Der Gesamtschirm als verzinnnes Kupfergeflecht umgibt einen Innenmantel, der die Adern schützt und für einen stabilen Rundumbau sorgt. Ideal für anspruchsvolle Umgebungen mit hohen Störeinflüssen.

Lieferbar in den Varianten: -JZ, -OZ, -JB, -OB.



**GLOBALFLEX®**  
Steuerleitungen



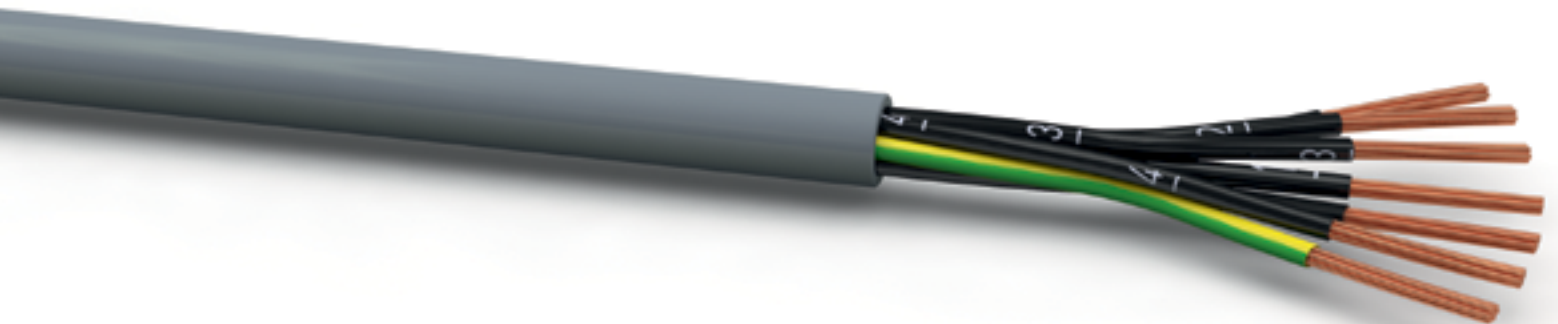
**GLOBALFLEX®-H05VVC4V5-K**

# XBK-KABEL

**GLOBALFLEX®-PREMIUM Multinorm-PVC-Steuerleitung**  
ungeschirmt, CPR Eca, erhöht ölbeständig,  
UL, CSA, VDE, HAR, CCC, Längenmarkierung und DoP

Die ungeschirmten GLOBALFLEX®-PREMIUM PVC-Steuerleitungen eignen sich für EMV-unkritische Anwendungen. Ihr Aufbau mit feindrähtigen Kupferleitern nach EN 60228 Klasse 5 (blanke, feindrähtige Litze) und erhöht ölbeständiger PVC-Mantelmischung bietet Flexibilität und Kompaktheit. Ideal für Standardschaltkreise und allgemeine Verdrahtung.

Lieferbar in den Varianten: -JZ, -OZ, -JB, -OB.



**GLOBALFLEX®**  
Steuerleitungen



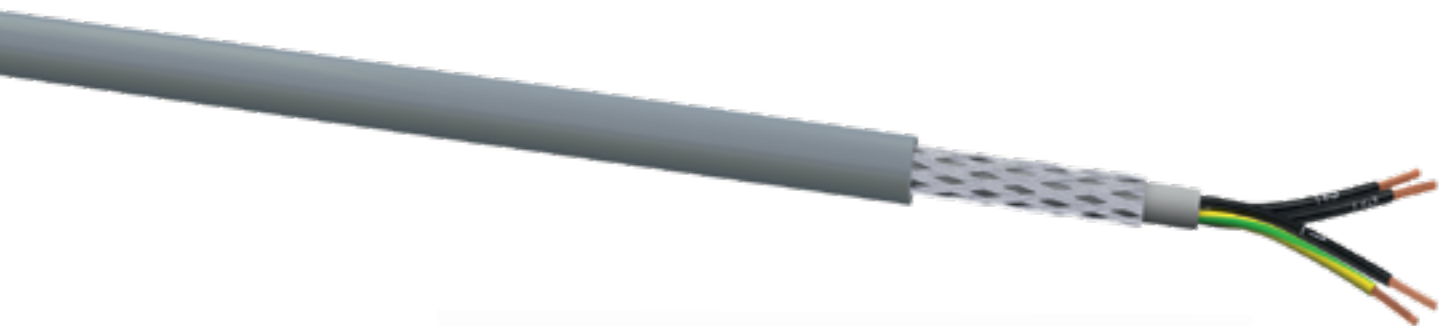
**GLOBALFLEX®-PREMIUM**

# XBK-KABEL

GLOBALFLEX®-PREMIUM-CY Multinorm-PVC-Steuerleitung,  
geschirmt, CPR Eca, erhöht ölbeständig,  
UL, CSA, VDE, HAR, CCC, Längenmarkierung und DoP

GLOBALFLEX®-PREMIUM-CY bietet erweiterten EMV-Schutz. Der graue Außenmantel ist erhöht ölbeständig. Der Gesamtschirm als verzinnnes Kupfergeflecht umgibt einen Innenmantel, der die Adern schützt und für einen stabilen Rundmaufbau sorgt. Ideal für anspruchsvolle Umgebungen mit hohen Störeinflüssen.

Lieferbar in den Varianten: -JZ, -OZ, -JB, -OB.



**GLOBALFLEX®**  
Steuerleitungen



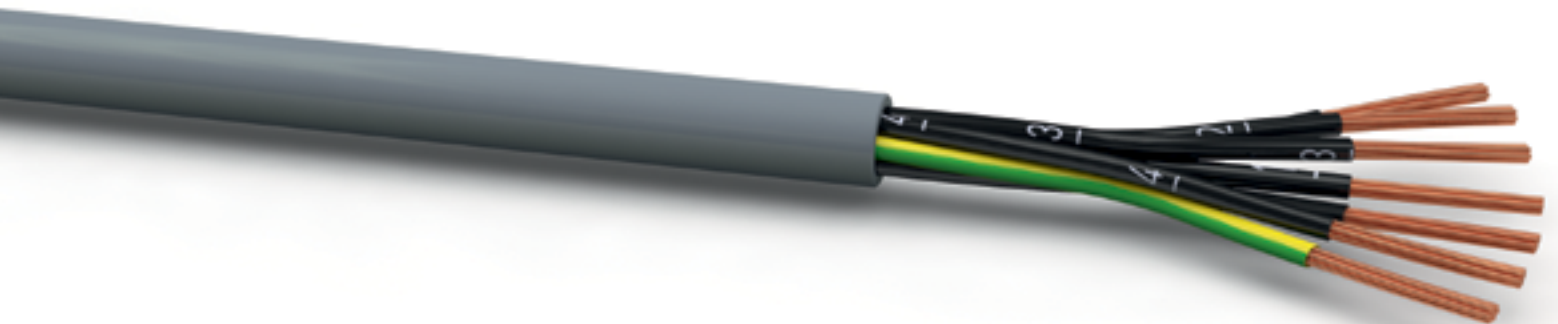
**GLOBALFLEX®-PREMIUM-CY**

# XBK-KABEL

GLOBALFLEX®-UL-CSA PVC-Steuerleitung,  
ungeschirmt, CPR Eca, erhöht ölbeständig,  
UL, CSA, Längenmarkierung und DoP

Die ungeschirmten GLOBALFLEX®-UL-CSA PVC-Steuerleitungen eignen sich für EMV-unkritische Anwendungen. Ihr Aufbau mit feindrähtigen Kupferleitern nach EN 60228 Klasse 5 (blanke, feindrähtige Litze) und erhöht ölbeständiger PVC-Mantelmischung bietet Flexibilität und Kompaktheit. Ideal für Standardschaltkreise und allgemeine Verdrahtung.

Lieferbar in den Varianten: -JZ, -OZ, -JB, -OB.



**GLOBALFLEX®**  
Steuerleitungen



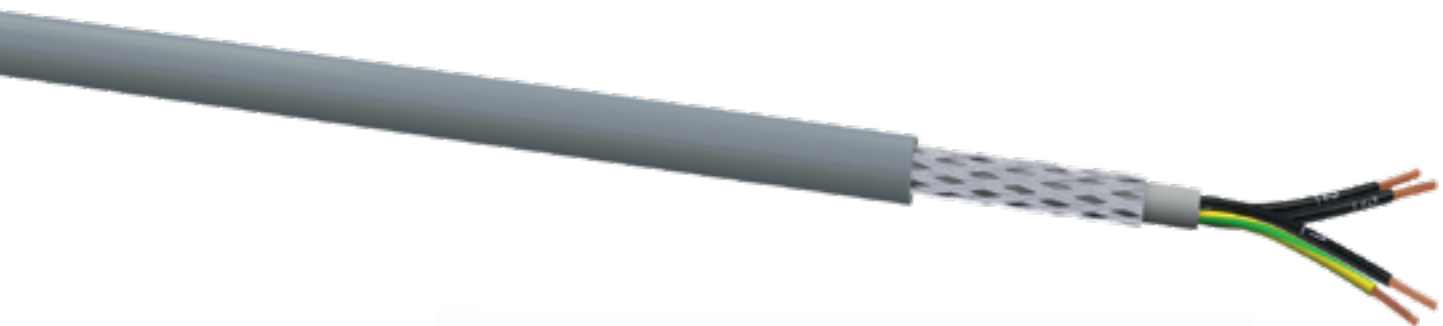
**GLOBALFLEX®-UL-CSA**

# XBK-KABEL

GLOBALFLEX®-UL-CSA-CY PVC-Steuerleitung,  
geschirmt, CPR Eca, erhöht ölbeständig,  
UL, CSA, Längenmarkierung und DoP

GLOBALFLEX®-UL-CSA-CY bietet erweiterten EMV-Schutz. Der graue Außenmantel ist erhöht ölbeständig. Der Gesamtschirm als verzinntes Kupfergeflecht umgibt einen Innenmantel, der die Adern schützt und für einen stabilen Rundmaufbau sorgt. Ideal für anspruchsvolle Umgebungen mit hohen Störeinflüssen.

Lieferbar in den Varianten: -JZ, -OZ, -JB, -OB.



**GLOBALFLEX®**  
Steuerleitungen



**GLOBALFLEX®-UL-CSA-CY**



## GLOBALFLEX® Steuerleitungen – flexibel und normgerecht dokumentiert

Die GLOBALFLEX® Steuerleitungen von XBK-KABEL sind für Steuer- und Signalanwendungen in Elektroinstallation, Maschinen- und Anlagenbau ausgelegt. Sie kombinieren hohe Flexibilität mit klar dokumentierten Eigenschaften nach europäischen Normen und Richtlinien.

### Flexibilität und Handhabung

Feindrähtige Leiter und geeignete Isolier- und Mantelwerkstoffe ermöglichen enge Biegeradien und eine platzsparende Verlegung in Schaltschränken, Installationskanälen und Maschinen. Dies unterstützt eine kompakte, übersichtliche Verdrahtung auch bei komplexen Anlagen.

### UV-Beständigkeit:

GLOBALFLEX® 0,6/1kV ungeschirmt und geschirmt. Alternativ 300/500 V mit schwarzem Mantel. Mit grauem Mantel auf Anfrage (UV-Stabilisator).

### Brandverhalten und CPR-Klassifizierung

Für den Einsatz in Bauwerken erfolgt die Einstufung des Brandverhaltens nach EN 50575 im Rahmen der europäischen Bauproduktenverordnung (Construction Products Regulation, CPR). Die zugehörigen CPR-Leistungsklassen der GLOBALFLEX® Serien sind definiert und bilden die Grundlage für eine brandschutzgerechte Auswahl der Leitungen.

### Daten zur Mantelbedruckung der GLOBALFLEX®-Typen:

Weitere Details auf dem Mantel: Typ und Adercodierung, Nennspannung, Querschnitt, CE-Markierung, DoP-Nummer, Brandklasse (Eca, Dca, B2ca), Interner Code (Produktionsdaten wie Fertigungsdatum, Maschine, Mitarbeiter).

Hier ein Beispiel:

GLOBALFLEX®-JZ 5G1,5 grau

MM XBK-KABEL <VDE-REG 7014> GLOBALFLEX® JZ 300/500V 5 G 1,5 EAC CE DoP-Nr.17-0001-12 Eca Code

MM = Metermarkierung/Längenmarkierung, Code = Fertigungscode zur Nachvollziehbarkeit

## Nachhaltiges Bauen mit GLOBALFLEX®-Leitungen

Nachhaltiges Bauen fokussiert den gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes. Energieeffizienz, Ressourcenschonung, Brandschutz, Gesundheitsschutz und Betriebssicherheit bilden zentrale Kriterien. Elektrische Installationen und Energiekabel tragen wesentlich dazu bei, diese Anforderungen zu erfüllen und die technischen Voraussetzungen für nachhaltige Gebäudezertifizierungen zu schaffen.

Zertifizierte Bauprodukte unterstützen eine normgerechte, transparente Planung. Dokumentierte Materialeigenschaften, definiertes Brandverhalten, geprüfte Strombelastbarkeit nach DIN VDE 0298 Teil 1 und die Konformität mit der 2014/35/EU-Richtlinie (Niederspannungsrichtlinie) erleichtern die Nachweisführung im Rahmen von Bewertungssystemen für nachhaltiges Bauen.

Das Zertifikat „Nachhaltiges Bauen“ für Bauprodukte stellt sicher, dass relevante ökologische und technische Kennwerte systematisch erfasst sind, darunter eingesetzte Werkstoffe, Emissionsverhalten, Lebensdauer sowie Brand- und Rauchgaseigenschaften. Auf dieser Basis lassen sich elektrische Leitungen gezielt in nachhaltige Gebäude- und Energiekonzepte integrieren.

GLOBALFLEX®-Leitungen sind flexible Leitungen für den Einsatz im Maschinen-, Anlagen- und Gebäudebereich. Sie ermöglichen anpassungsfähige Installationskonzepte, unterstützen Umbauten und Erweiterungen und tragen dadurch zu einer ressourcenschonenden Nutzung der technischen Infrastruktur bei. Die robuste Auslegung im vorgesehenen Nennspannungsbereich und klar definierte elektrische Kennwerte bilden die Grundlage für eine sichere Bemessung der Strombelastbarkeit und für einen wirtschaftlichen, energieeffizienten Betrieb.

GLOBALFLEX®-CY-Leitungen ergänzen diese Eigenschaften um eine Schirmung gegen EMV-Störeinflüsse. In Gebäuden mit hohem Automatisierungsgrad erhöht die sichere Daten- und Signalübertragung die Funktionssicherheit von Mess-, Steuer- und Regeltechnik und unterstützt damit energieoptimierte Betriebsweisen.

Der Einsatz von GLOBALFLEX®- und GLOBALFLEX®-CY-Leitungen im Kontext des „Nachhaltigen Bauens“ bietet messbare Vorteile: erhöhte Planungs- und Rechtssicherheit durch dokumentierte Produkteigenschaften, verbesserte Betriebssicherheit durch definiertes Brand- und Störverhalten sowie langlebige, anpassungsfähige Installationen, die langfristig zur Reduktion von Ressourcenverbrauch und Instandhaltungsaufwand beitragen.

Download Zertifikate Nachhaltiges Bauen: <https://www.xbk-kabel.de/downloads/>

**Ob 5 oder 50 Meter –  
mit unserer  
Längenmarkierung  
behalten Sie den  
Überblick.**

Ob PVC mit Eca oder halogenfrei mit Dca/B2ca – GLOBALFLEX® bietet die passende Lösung. Details, Beratung und Datenblätter erhalten Sie bei Ihrem Ansprechpartner oder auf unserer Website.

Informationen zu genormten Steuerleitungen und Sonderleitungen (z. B. wärme- und kältebeständig) finden Sie ebenfalls online.

Kontakt: Telefon +49 (0)741-254-110

E-Mail: [info@xbk-kabel.de](mailto:info@xbk-kabel.de)

Webseite: [www.xbk-kabel.de](http://www.xbk-kabel.de)

